

# (12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日:  
2005年1月27日(27.01.2005)

PCT

(10) 国际公布号:  
WO 2005/009060 A1

(51) 国际分类号: H04Q 7/20, H04J 13/00  
(21) 国际申请号: PCT/CN2003/000568  
(22) 国际申请日: 2003年7月16日(16.07.2003)  
(25) 申请语言: 中文  
(26) 公布语言: 中文

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): UT斯达康(中国)有限公司(UTSTARCOM (CHINA) CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市东四十条万泰北海大厦B座11层, Beijing 100027 (CN).

(72) 发明人;及  
(75) 发明人/申请人(仅对美国): 陈锡源(CHEN, Xiyuan) [CN/CN]; 赵柏峻(ZHAO, Baijun) [CN/CN]; 林平(LIN, Ping) [CN/CN]; 中国广东省深圳市南山区高新技术园联想大厦三层, Guangdong 518057 (CN).

(74) 代理人: 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所(CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE); 中国北京市阜成门外大街2号万通新世界广场8层, Beijing 100037 (CN).

(81) 指定国(国家): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

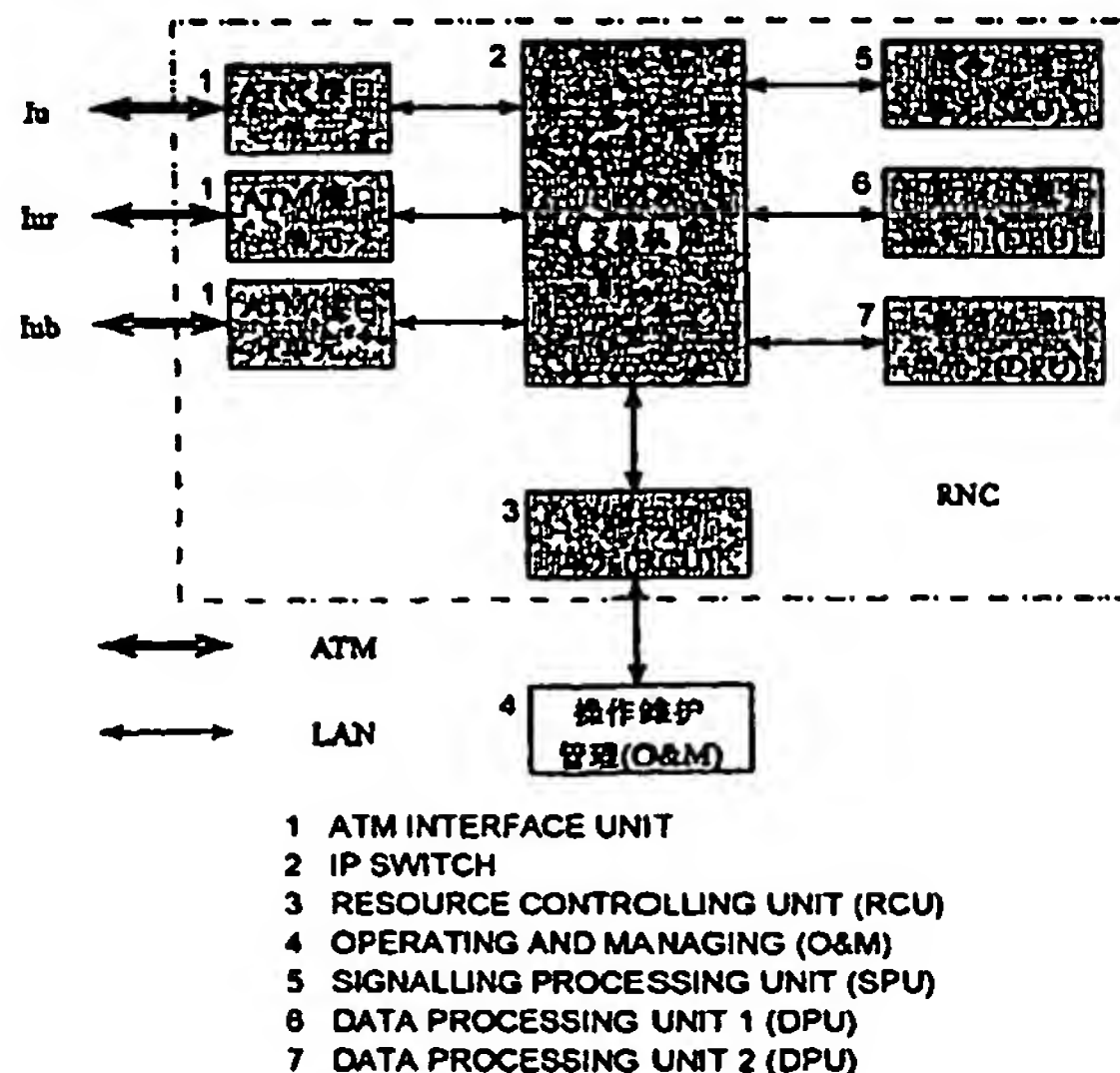
(84) 指定国(地区): ARIPO专利(GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI专利(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:  
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A DISTRIBUTING RADIO NETWORK CONTROLLER BASED ON IP SWITCH

(54) 发明名称: 一种基于 IP 交换的分布式的无线网络控制器



(57) Abstract: The present invention relates to a distributing radio network controller based on IP switch, which composes of several modules partitioned on function and at least includes: ATM interface module, interface managing module, wireless signaling processing module, wireless bearing processing module, wherein the radio network controller adopts IP switch network instead of ATM switchboard for exchanging data and signaling between the above-mentioned function modules. Each so-called function module contains at least one function board, and the function of each function module fulfils on separate function board. The radio network controller of the present invention costs less, configures easier and smoothly enlarges the capacity of the system.

[见续页]